新日軽 ファインポートⅡワイドZ 施工説明書

この度は、当社商品をご採用いただき誠にありがとうございます。
商品を正しく安全に組立・施工していただくために、この施工説明書をよくお読みの上、作業を行なってください。

◎組立・施工の前に

- 本施工説明書に示した注意事項は、商品の性能・機能および強度や安全を確保する上で重要な内容です。施工にあたっては必ずお守りください。
- 施工は専門業者が行なってください。専門知識のない方が施工されますと不具合発生の原因となることがあります。
- この施工説明書および同梱されている「取扱説明書」は施工後必ず施主様へお渡しください。
- **連棟・よこ連棟・延長タイプについては別途各々の施工説明書を先にご覧ください。**
- ガス給湯器などの排気熱が、製品に直接当たらないように事前に確認してください。 排気による塗装劣化・剥離のおそれがあります。（もし当たる場合は、給湯器メーカーの排気ダクト設置をお勧めします。）

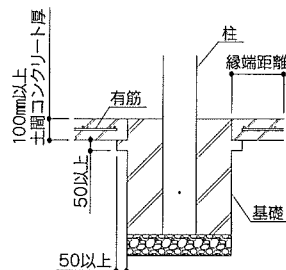
○注意（設置場所・設置位置について）

- この商品は積雪地域用です。【積雪強度1500N/㎡（153 kg/㎡）・耐風圧強度：42m/s】（風力係数1.0当社計算による）
- 多雪地域での設置はできません。
- 大屋根からの雪が直接落ちない場所に設置してください。落雪により商品が破損するおそれがあります。
- 基礎は弊社指定寸法以上にしてください。
- 地下埋設物（給排水管等）に影響を及ぼさないように柱位置を決めてください。
- 柱移動は弊社指定範囲内にしてください。

○施工時の注意事項

- モルタル用に海砂を使用されますと、多量に塩分が含まれているため、腐食の原因になりますのでご使用を避けていただくか、十分水洗いしたものをご使用ください。また、モルタルやコンクリートの急結剤は腐食の発生や促進作用がありますのでその使用を避けていただくか、塩化カルシウムや塩素系の化合物、珪酸ナトリウム等の入っていないものをご使用ください。
- アルミ商品と銅板やラス等の異種金属が接触しないようにしてください。接触する場合には、ビニールテープ等を貼るか塗料等で絶縁処理をしてください。
- 腐食の恐れのある接着剤や化学薬品を使用する場合には、商品と接触しないようにするか接触する部分を完全に養生してください。
- 埋め込み柱内部にモルタルやコンクリートや水などが入らないようにしてください。柱内部の異常腐食や柱の凍結破損の原因になります。
- モルタルやコンクリートの抽出液はアルカリ性で、シミやムラ等の外観不良や腐食の原因になりますので工事中に商品に付着しないようにご注意ください。
- 養生期間は十分（4日～1週間）にとり、養生期間中は重いものをのせたり、振動させたりしないように指示してください。
- 改造・変更をしないでください。
- 基礎に土間コンクリートを併用する際は、下記の基礎条件を満たした上で併用してください。

【土間コンクリート併用の基礎条件】

- 土間コンクリートの厚みが100㎜以上であること。
- 有筋であること。
- 土間コンクリートの下部に、50㎜×50㎜以上の突起部を基礎全周に設けること。
- 基礎縁端部から土間外周部まで距離（縁端距離）が指定寸法以上であること。（P3基礎寸法表参照）
- 地耐力が50Kn/㎡以上であること。

日本エクステリア工業会
カーポート基礎共同研究会
報告書より

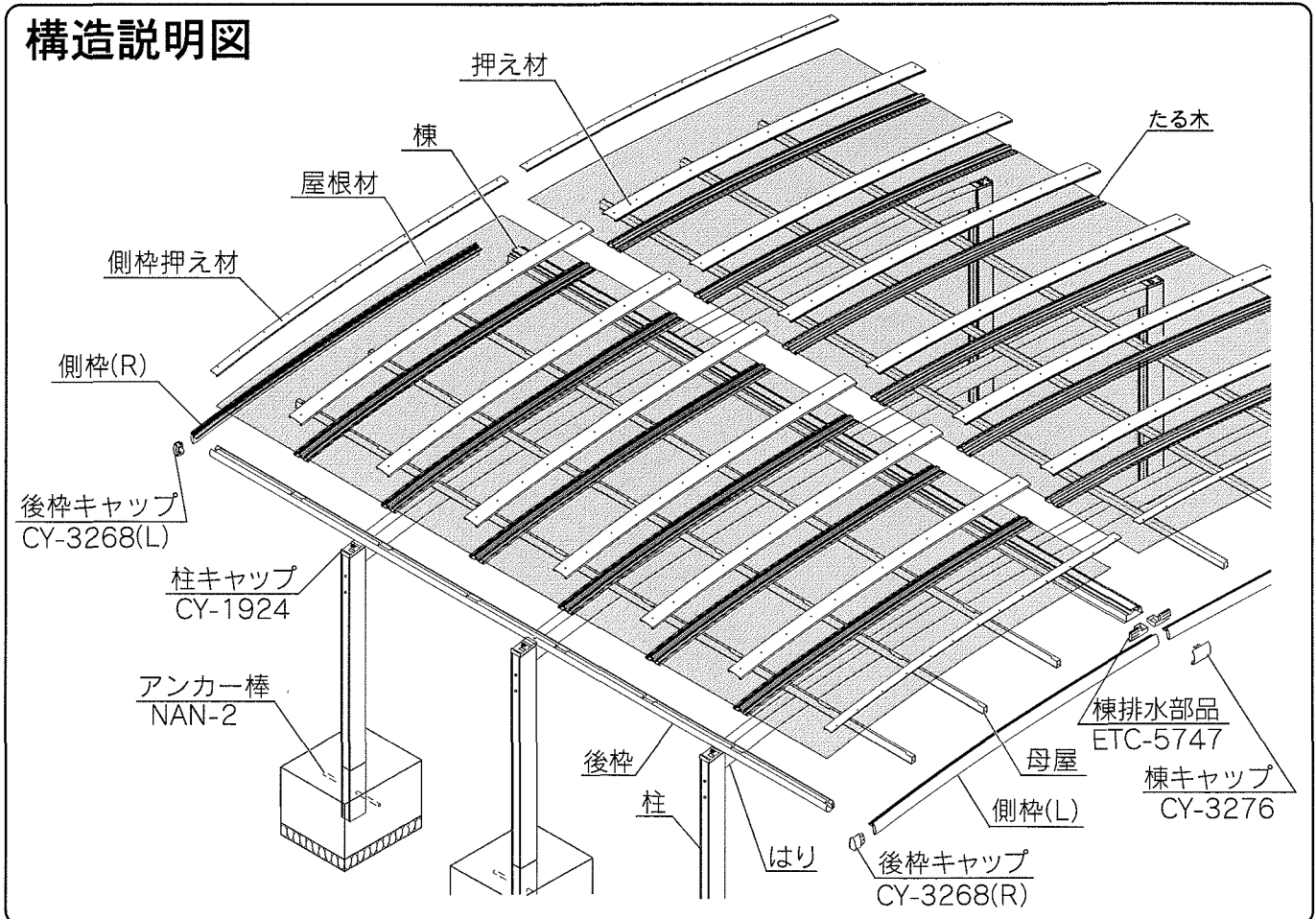
― 目 次 ―

- 組立・施工の前に ・・・・ 1
- 注意（設置場所・設置位置について）・・・・ 1
- 施工時の注意事項 ・・・・ 1
- 梱包明細 ・・・・ 2
- 構造説明図 ・・・・ 2
- 納まり図 ・・・・ 3
- 基礎の施工 ・・・・ 4
- はりの取付け ・・・・ 4
- 棟・後枠・母屋の取付け ・・・・ 5
- 側枠、たる木の取付け ・・・・ 5
- コンクリートの打ち込み ・・・・ 6
- 屋根材および押え材の取付け ・・・・ 6
- 雨樋の組立 ・・・・ 7
- 施工完了時の注意事項 ・・・・ 8
- オプション品のご紹介 ・・・・ 8

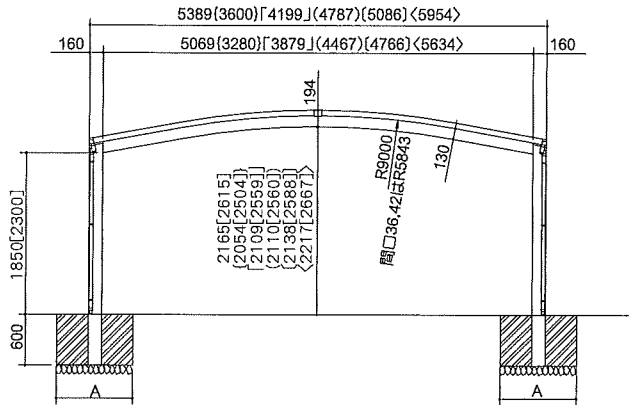
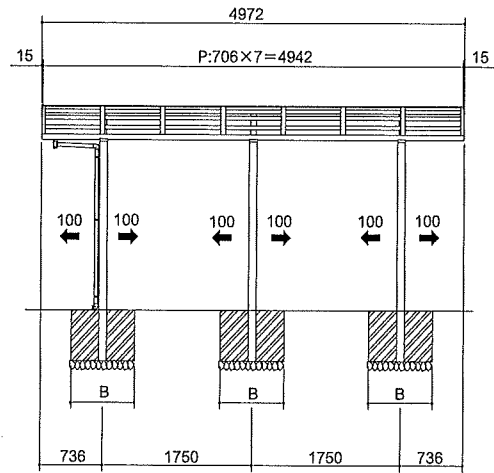
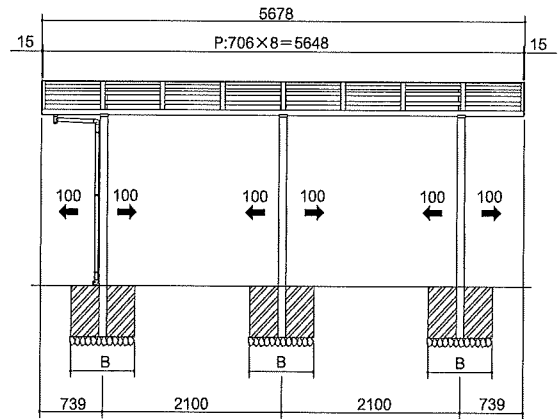
梱包明細

部材セット明細		
梱包名称	部材・部品名称	数量
標準柱	柱	2(2本入り)
長柱		1(1本入り)
はり	はり	1(1本入り)
側枠・たる木	側枠	RL各1
	側枠押え材	2
	たる木	6(奥行50用)、7(奥行57用)
	押え材	6(奥行50用)、7(奥行57用)
棟・後枠セット	後枠・棟　　たて樋：L=3500 (ETC-2438)	棟1、後枠2、 たて樋 2
母屋セット	母屋	4(間口36・42用)、6(間口48～54用)、8(間口60用)
柱・はりジョイナー		2(2本入り)
屋根材	ポリカーボネート板・熱線遮断ポリカーボネート板・クリアマットポリカーボネート板	3(3枚入り)、4(4枚入り)
	アルミ樹脂複合板	2(2枚入り)、3(3枚入り)

標準部品箱明細						
組立手順	部品名称		部品記号	数量		
				間口36・42用 ×奥行50・57用	間口48～54用 ×奥行50・57用	間口 60用 ×奥行50・57用
基礎の施工	アンカー棒		NAN-2	6	6	6
	注意表示ラベル(50cm)		ML-1065	6	6	6
はりの取付け	M8×20六角 セムスボルト		BN-1292-01	42	42	42
	柱キャップ		CY-1924	6	6	6
棟・後枠・母屋・側枠・たる木の取付け	前後枠ピース		LB-1353	6	6	6
	孔ふさぎシール		NM-73	42	54	66
	Φ4×13セルフドリリングビス		DDAP4×13W	132	162	192
	後枠キャップ		CY-3268	RL各2	RL各2	RL各2
	棟キャップ		CY-3276	2	2	2
	棟排水部品		ETC-5747	RL各2	RL各2	RL各2
	コーキング剤		NBC-256	1	1	1
屋根材及び押え材の取付け	φ4×10トラス (タッピン 2種)		2TA4×10S	184	238	292
雨樋の組立て	雨樋部品セット (ETC-4101)	落し口	ETC-2646	2	2	2
		落し口パッキン	ETC-2669	4	4	4
		ドレンエルボ	ETC-4077	2	2	2
		エルボー	ETC-2435	4	4	4
		固定バンドA	ETC-2436	6	6	6
		固定バンドB	ETC-2437	6	6	6
		水抜き孔フサギ	ETC-2649	2	2	2
		φ4×12トラス (タッピン3種)	3TB4×12S	8	8	8
		φ4×19セルフドリリングビス	DDAP4×19W	6	6	6
		接着剤	BC-2659	2	2	2

構造説明図

納まり図

ファインポートⅡワイドZ

・本図は間口54タイプを示す。
36タイプは｛ ｝内、42タイプは「 」内、48タイプは（ ）内
51タイプは〔 〕内、60タイプは〈 〉内に示す。
・本図は標準柱タイプを示し、長柱は[ ]内に示す。
・➡は柱移動範囲を表します。

［奥行：50］

［奥行：57］

●基礎寸法表

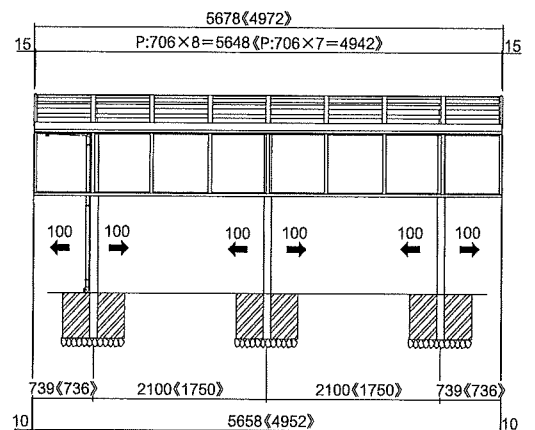
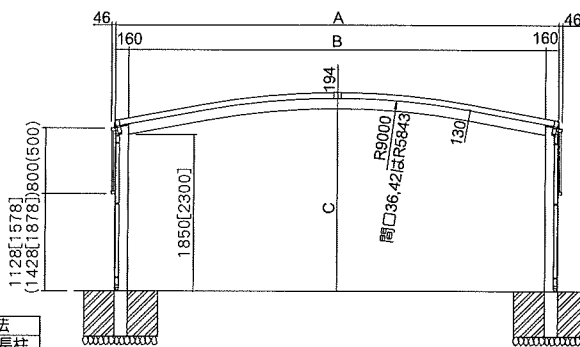
※土間コンクリートを併用しない場合　　単位(mm)

形式	サイズ	納まり	基礎寸法(A×B)
両支持	間口36,42,48,51,54×奥行50 間口36,42,48,51,54×奥行57	単体 サイドパネル付	650×650
	間口60×奥行50 間口60×奥行57	単体 サイドパネル付	700×700

※土間コンクリートを併用する場合
（P1『土間コンクリート併用の基礎条件』参照）　　単位(mm)

形式	サイズ	納まり	基礎寸法(A×B)	縁端距離
両支持	間口36,42,48,51,54×奥行50 間口36,42,48,51,54×奥行57	単体 サイドパネル付	500×500	400
	間口60×奥行50 間口60×奥行57	単体 サイドパネル付	500×500	

サイドパネルH08

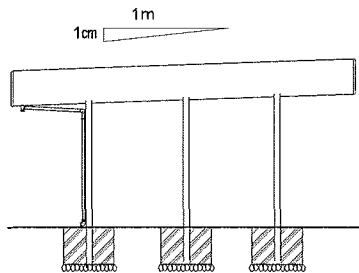
・本図はサイドパネルH800タイプを示し、
H500タイプは( )内に示す。
・本図は標準柱タイプを示し、長柱は[ ]内
に示す。
・本図は奥行57タイプを示す。50タイプは《 》内に示す。
・➡は柱移動範囲を表します。

カーポート本体寸法表

間口呼称	A寸法	B寸法	C寸法	
			標準柱	長柱
36	3600	3280	2104	2554
42	4199	3879	2159	2609
48	4787	4467	2160	2610
51	5086	4766	2188	2638
54	5389	5069	2215	2665
60	5954	5634	2267	2717

1 基礎の施工

① 柱埋込み位置を出し、指定寸法以上の穴を掘ってください。
柱の位置・基礎寸法は納まり図を参照してください。

② 柱にアンカー棒を差し込んでください。

ポイント
- 屋根に水勾配をつけて施工してください。
- コンクリートの施工は骨組み完了後に行なってください。

注意表示ラベルの貼り替え
ファインポートⅡワイドZの積雪強度は1500N/㎡(積雪50cm相当)になります。柱に貼られている積雪20cm仕様の注意表示ラベルを剥がし、積雪50cm仕様の注意表示ラベル(ML-1065)に貼り替えてください。

2 はりの取付け

① 柱・はりジョイナーをはり、柱に差し込み、セムスボルトで固定してください。
② 柱キャップを取付けてください。

ボルト締め付けの際はインパクトドライバーの使用はお避けください。強い力や振動でボルトが焼き付き、固着してしまうことがあります。

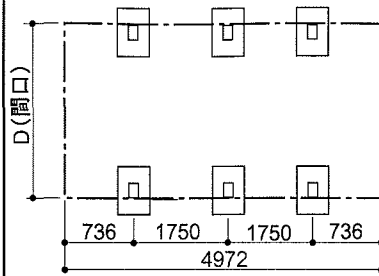
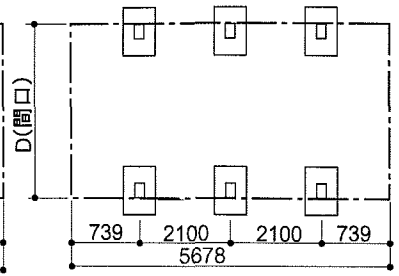
工事終了後には再度ボルトの増し締めを行い、確実に締め付けてください。

柱、梁、ジョイナーの組合せを表(右記)で確認し、正しく施工してください。(連棟・延長時)

●奥行50タイプ

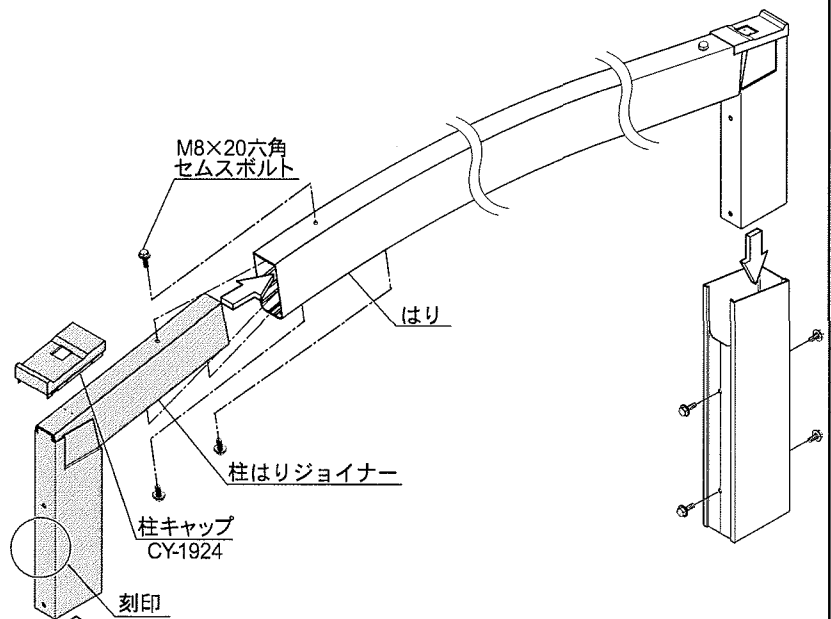
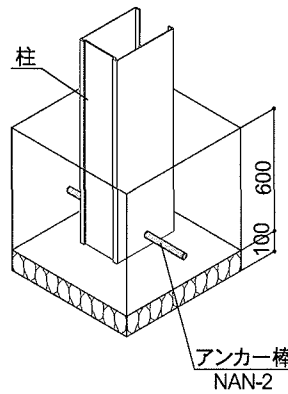
D(間口)
736 | 1750 | 1750 | 736
4972

●奥行57タイプ

D(間口)
739 | 2100 | 2100 | 739
5678

サイズ呼称	D:間口(mm)
36	3600
42	4199
48	4787
51	5086
54	5389
60	5954

外側　内側

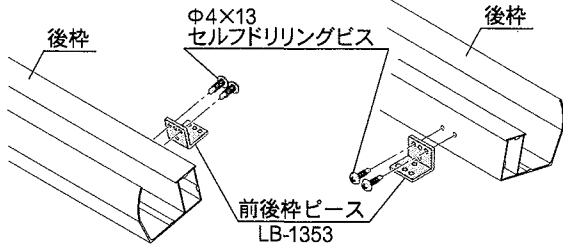
柱
600
100
アンカー棒
NAN-2

M8×20六角セムスボルト
はり
柱はりジョイナー
柱キャップ
CY-1924
刻印
柱
M8×20六角セムスボルト

奥行	50			57			14(延長部) 単体が50の時			14(延長部) 単体が57の時		
間口	36,42	48~54	60	36,42	48~54	60	36,42	48~54	60	36,42	48~54	60
梁	B	A	B	B			B	A	B	B		
ジョイナー	A		B	B			A		B	B		

A・B見分け方表

	A	B
柱	補強無し	補強入り
梁	梱包ラベルにより確認	
ジョイナーの刻印	EB-2181	EB-2182

3 棟、後枠、母屋の取付け

① 後枠に前後枠ピースを取り付けてください。

②後枠を柱キャップにのせ、柱に前後枠ピースをビス止めしてください。

③ 母屋、棟をはりにビス止めしてください。

ポイント
●母屋には向きがあります。右図を参考に取付けてください。

ポイント
柱移動する場合は母屋、後枠、棟に孔加工が必要になります。使用しなくなった孔には孔ふさぎシールを貼付けてください。

!
オプションとして母屋固定金具を取付ける場合は、8ページを参照してください。

4 側枠・たる木の取付け

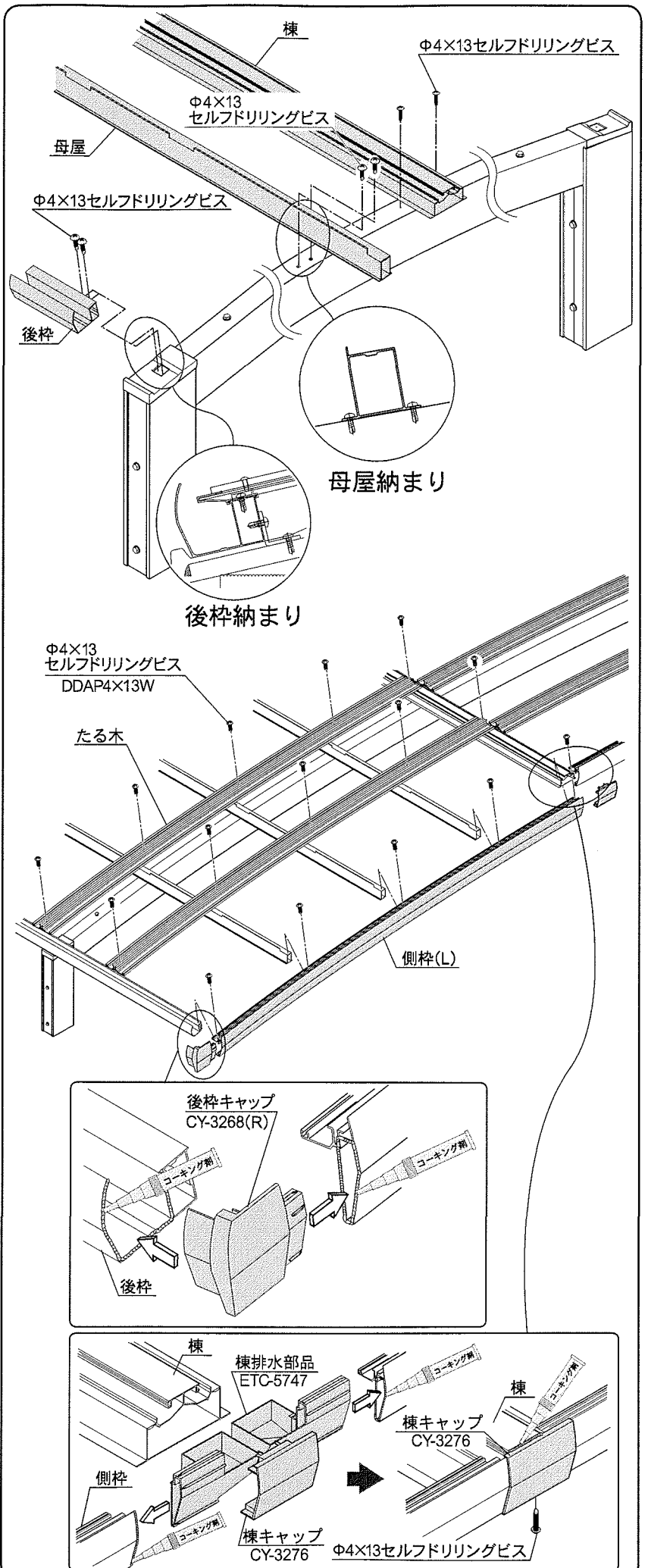
① たる木を棟、後枠の取付孔部と母屋の切り欠き部に合わせビス止めしてください。後枠は後枠ピースがスライドしますので後枠ピースの位置を調整し後枠のたる木取付孔にビス止めしてください。
② 側枠、後枠の両端切口にコーキングを施し、側枠に後枠キャップ、棟排水部品を取付けてください。

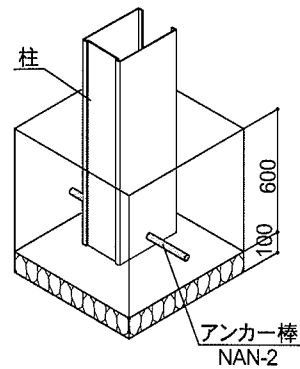
ポイント
● 後枠キャップには左右があります。

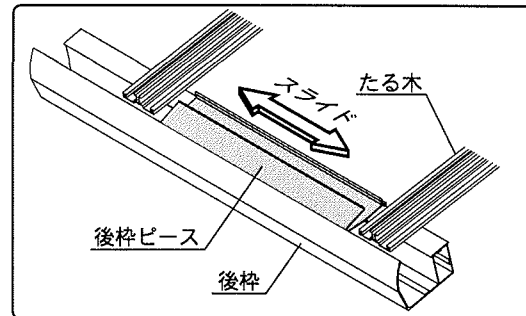
③ 側枠を棟、後枠、母屋に取付けてください。
④ 棟キャップを取付けてください。

ポイント
●ファインポートⅡワイドZの側枠には左右があります。
銘板シール付きを右(間口側から見て)に取付けてください。

ポイント
●たる木取付けビスはφ4×13セルフドリリングビスを使用しています。
電動ドライバーをご使用ください。

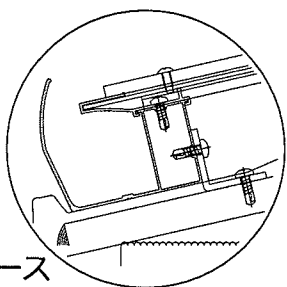
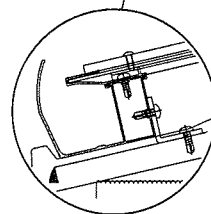
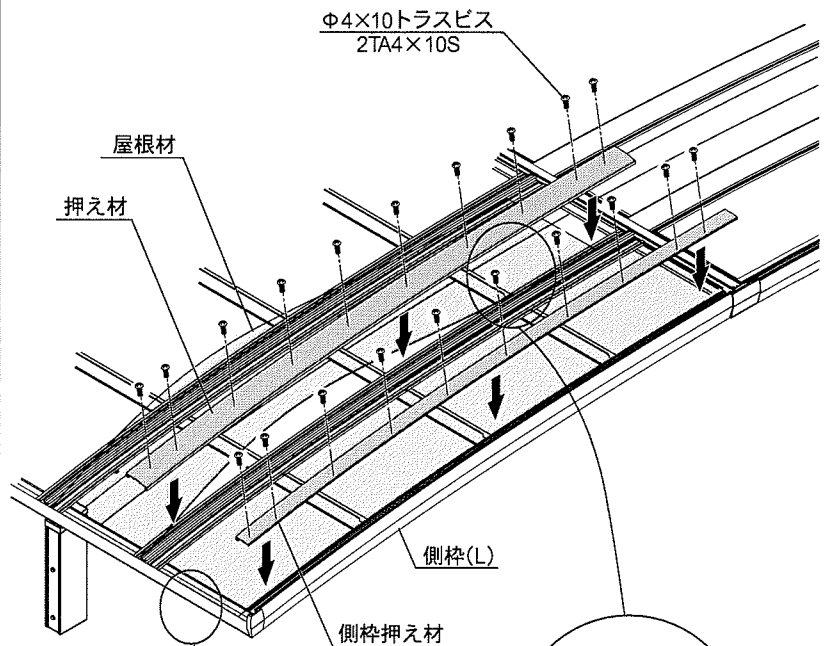
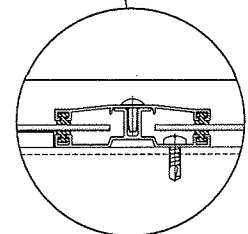
棟
Φ4×13セルフドリリングビス
Φ4×13
セルフドリリングビス
母屋
Φ4×13セルフドリリングビス
後枠
母屋納まり
後枠納まり
Φ4×13
セルフドリリングビス
DDAP4×13W
たる木
側枠(L)
後枠キャップ
CY-3268(R)
コーキング剤
後枠
棟
棟排水部品
ETC-5747
側枠
棟キャップ
CY-3276
棟
棟キャップ
CY-3276
Φ4×13セルフドリリングビス

5 コンクリートの打ち込み

①柱のアンカー棒を確認してください。
②屋根の対角、柱の間隔・垂直・平行寸法が正しくでているか確認してください。
③コンクリートを流し込んでください。
④コンクリートが固まるまで養生してください。(4日～1週間程度)

6 屋根材および押え材の取付け

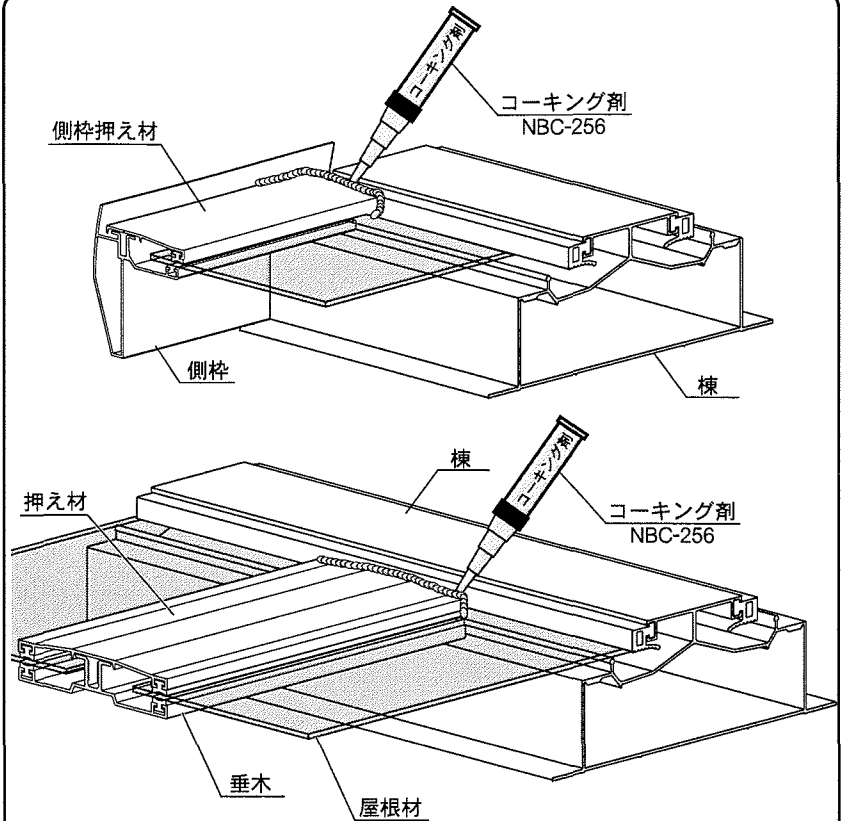
① 後枠の後枠ピースをたる木とたる木の真中に来るよう調整してください。
② 屋根材は先に後枠ピースに突き当たるまで差し込んでから棟側へ入れてください。
③ 棟のビード部に押え材を押し当て、棟側から後枠方向へビス止めしてください。

> 押え材の取付け時にインパクトドライバーは使用しないでください。

> 押え材取付け時に、ビスのから回りを防ぐために締め付けトルク15kgf・cm以下でビス止めしてください。

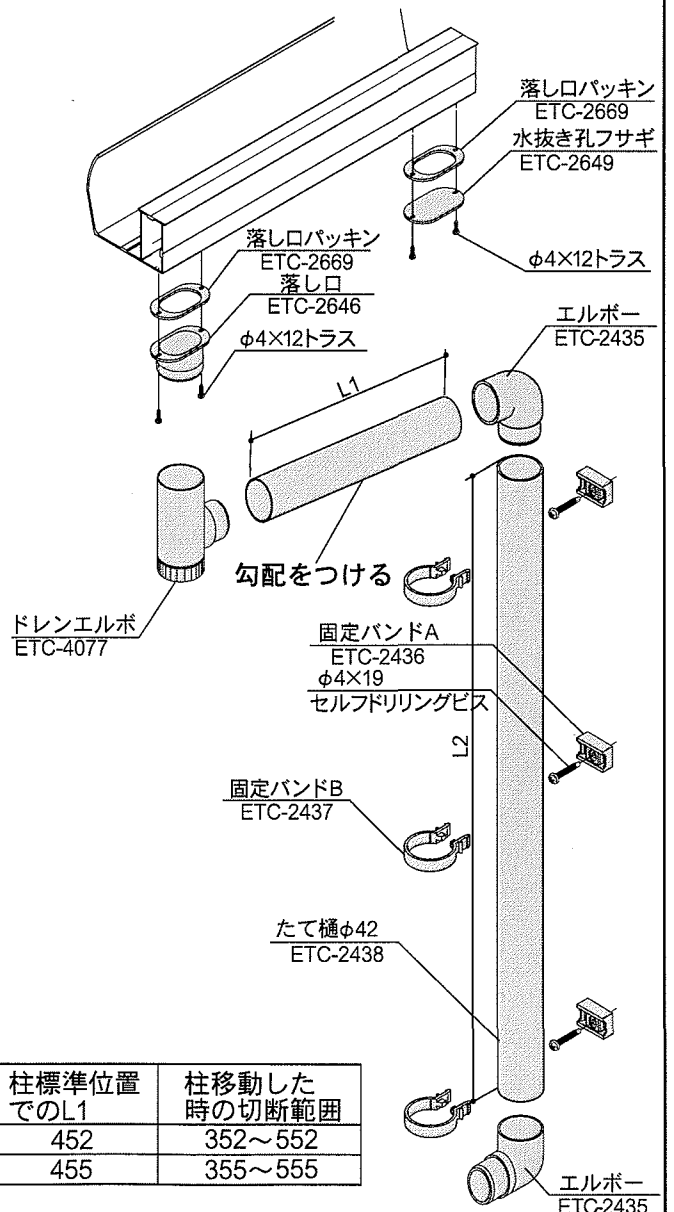
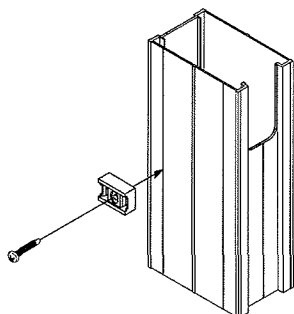
> ビスがから回りをした時は、ペンチで垂木の溝を狭くしてから止め直してください。

ポイント

④ 側枠・中間部の押え材が棟ビードへ突当たる部分には、必ずコーキングを施してください。

お願い

● コーキングは確実に行ってください。コーキングが不十分ですと、雨漏りの原因となります。

7 雨樋の組立

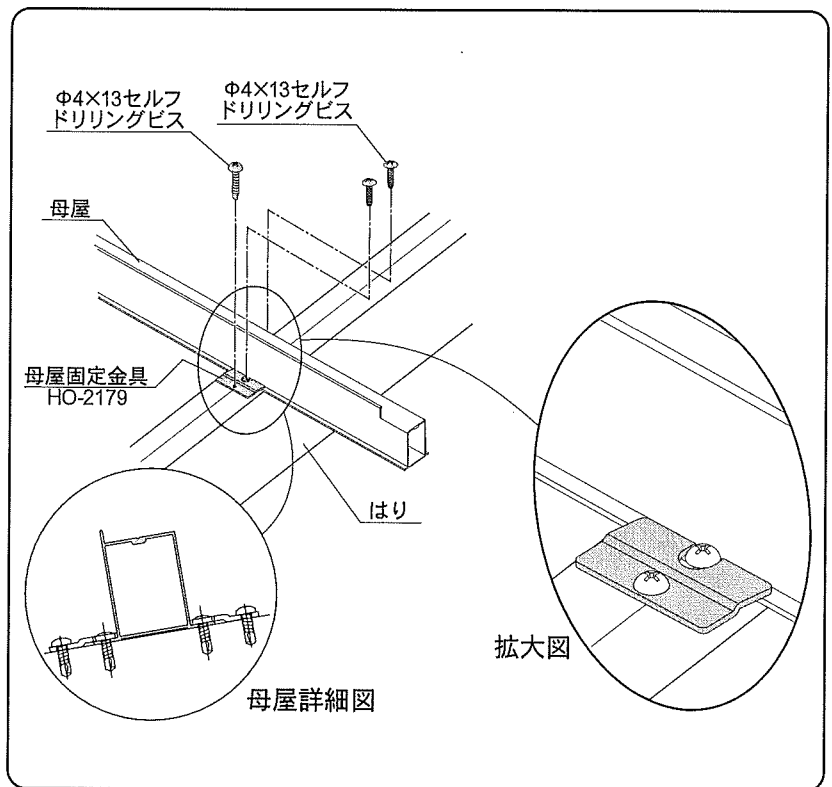
① たて樋の長さ(L1・L2)は現場に合わせて切断してください。(L1寸法は、下表を参照ください)
② 後枠の両端にある加工孔の片側(水勾配の下側)に落し口パッキン・落し口を取付けます。
③ 右図を参考に雨樋部品を仮組みしてから接着剤にて順次接着してください。
④ 柱3ケ所に固定バンドAをビス止めし、固定バンドBにてたて樋を固定してください。
⑤ 使用しない後枠水抜き加工孔には落し口パッキン・水抜き孔ふさぎを取付けてください。

●横樋(L1部分)は勾配をつけてください。
●固定バンドは、下図のように柱の溝にφ4×19セルフドリリングビスで固定してください。

[参考寸法]

	柱標準位置でのL1	柱移動した時の切断範囲
L:50	452	352～552
L:57	455	355～555

●母屋固定金具(オプション品)を取付ける場合

①母屋をはりにビス止めしてください。
②母屋固定金具を取り付けてください。

ポイント
●母屋固定金具は、はり中央のノッチを目印に母屋詳細図のように取り付けてください。

○ 施工完了時の注意事項

- ボルト・ビス類が確実に締め付けられているか確認してください。
- 使用上危険な箇所等がないか点検してください。
- 「取扱説明書」に基づき、商品の使用方法、保守点検方法およびメンテナンス方法を必ず施主様に説明してください。
- この施工説明書は、施工終了後施主様にお渡ししてください。

● オプション品のご紹介

本カーポートには下記のオプションがございます。

①サイドパネル
②延長部品
③物干し
④連棟部品
⑤横連棟部品

各梱包内の施工説明書をご覧ください。

■施工工事店様、販売店様へのお願い

●「取扱説明書」に基づき（同梱されているもののみ）商品の使用方法、保守点検方法およびメンテナンス方法を必ず施主様に説明してください。
●この施工説明書は、施工完了後施主様にお渡しください。

施工完了日	年　　月　　日
施工工事店	TEL（　　　）　-
販売店	TEL（　　　）　-

株式会社LIXIL
この商品についてのご質問やご相談は
下記の窓口にお問い合せください。
お客様相談室
0120-37-2534
新日軽インターネットホームページ
http://www.shinnikkei.co.jp